BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第12卷，第4期 1992年 10月
Vol. 12, No. 4 Oct., 1992

中国狼尾草属一新种

同 文 轩

A NEW SPECIES OF PENNISETUM FROM CHINA

Tong Wen-xuan

〔摘 要〕 本文报道了我国狼尾草属一新种即宝鸡狼尾草。*Pennisetum baojiense* Tong, sp. nov. 该新种特征为圆锥花序，下部有近乎轮生之分枝与花枝基部联合不超过1/2处。

关键词 狼尾草属；宝鸡狼尾草

Key words *Pennisetum*; *P. baojiense*

宝鸡狼尾草 新种 图1

Pennisetum baojiense Tong, sp. nov.

Perenne; rhizomata breviore. Culmi erecti vel a basi leviter procumbentes, 8—12-nodes, nodo inferiore saepe geniculato; vaginae glabrae vel pilosae sed margine ciliatae; ligula brevis margine ciliata, pilis 1—2 mm longis; laminae lineares, 30—55 cm lingae, 0.5—1.2 cm latae, supra scabrae, inferiores ad basam pilosae. Panicula inferior ramifera ramis basi saepe verticillatis superior spiciformis, axi pubescente; setae rigidae, 10—25 mm longae, purpuratae vel purpureofuscae; spiculae solitariae vel 2—3 fasciculatae, lanceolatae 5—7 mm longae; sessiles vel subsessiles; glumae membranaceae, prima ovata, 1—1.5 mm longa 1(-3)-nervia, apice acuto secunda 3(-5)-nervia, apice acuminata; floscutus primus nenter vel stamineus; flosculus secundus bisexualis; lodiculae 2; Stamina 3; Styli 2 red basi unici. Caryopsis longe oviformi.

P. longissimo S. L. Chen et Y. X. Jin et *P. trachyphylo* Pilger evidenter propior, sed statim distingaenda ab bac panicula ingeriore ramigicata, ab

同文轩：甘肃，兰州，中国农业科学院兰州畜牧研究所 (Lanzhou Research Institute of Animal Science, Chinese Academy of Agriculture Sciences, Lanzhou 730050 Gansu).

承陈守良、金岳杏、吴仁润诸先生鉴定标本并审阅文稿，谨此致谢。

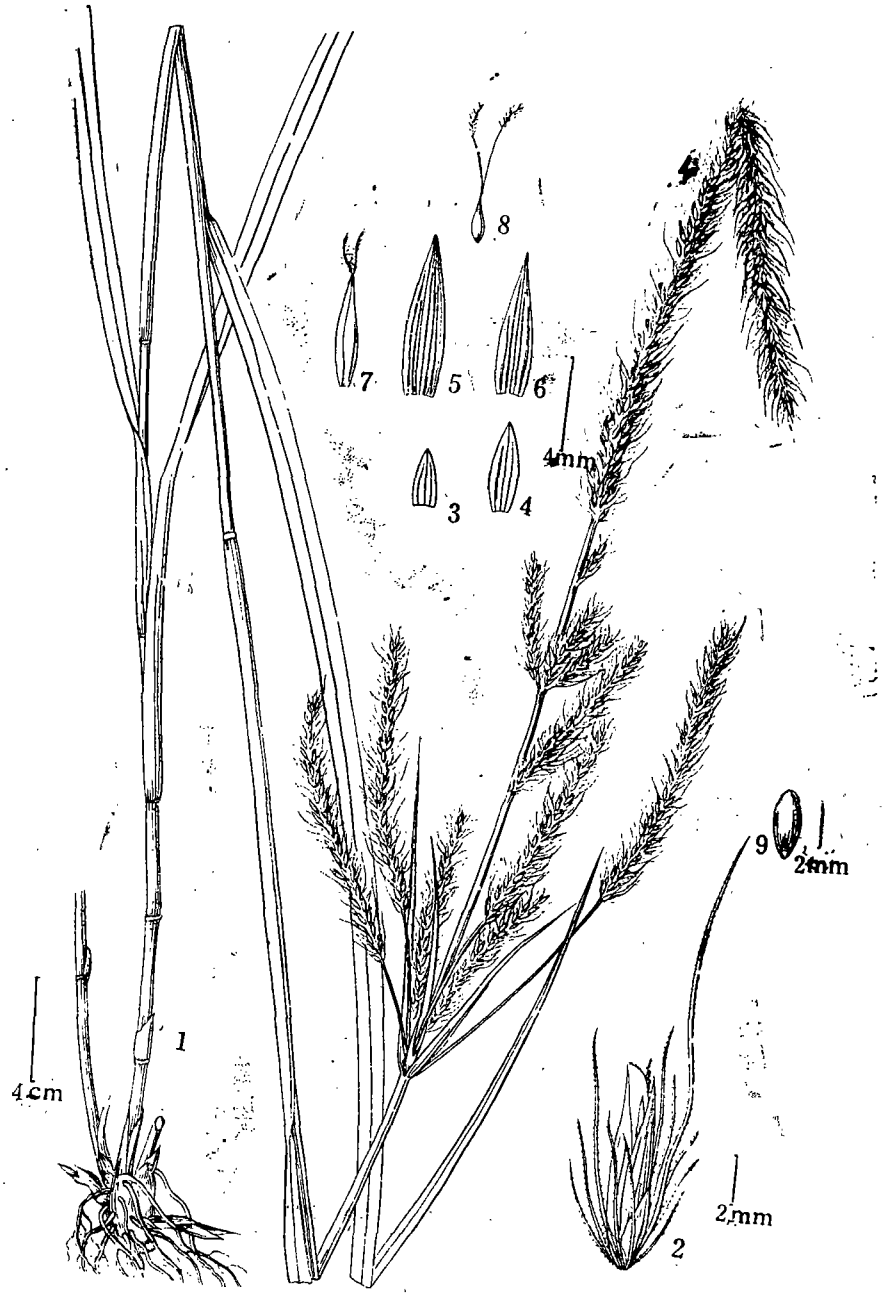

图 1 宝鸡狼尾草 Pennisetum baojiense

1. 植株 plant; 2. 小穗及刚毛 spikelet and seta; 3. 第一颖 lower glume in dorsal view; 4. 第二颖 upper glume in dorsal view; 5. 第一外稃 first lemma in dorsal view; 6. 第二外稃 second lemma in dorsal view; 7. 第一小花 lower floret in ventral view; 8. 雌蕊 pistil; 9. 颖果 caryopsis; (陶明琴绘)

illa lodiculis majis et stylis prope bsdsm univid; Caryopsi longe ovigormi.

Shaanxi (陕西): Baoji shi (宝鸡市), alt. 660m, 1988. 9. 23, Tong wenxuan (同文轩) 88-sh-BJ-006 (**type**, deposited in Herb. LIAS, CAAS; Isotype (JSBI)).

多年生草本。须根发达，稍具根茎。秆近基部半直立，上部直立或略向外分开，高80—180cm，茎节通常8—12个，下部节多肿胀或膝曲。叶鞘近下部者长于节间，鞘和鞘缘有毛（或无毛）；叶舌短，上具长1—2mm的纤毛；叶片线形，长30—55cm，宽0.5—1.2cm，表面微粗糙，且生于下部者于近叶鞘一端上多有毛。圆锥花序顶生，下部有分枝，上部为穗状，基部分枝近轮生，长18—35cm，宽0.5—1.5cm（刚毛除外），穗轴密生短柔毛，与残留在主穗轴上的小穗梗极短或仅呈一束纤毛；刚毛粗硬，长10—25mm，紫色，老后紫褐色；小穗通常单生，或2—3枚簇生，披针形，长5—7mm，小穗梗极短或几无；颖膜质，第一颖卵形，长1—1.5mm，无脉或具1(—3)脉，先端钝尖；第二颖披针形，有紫色纵纹，3(—5)脉，先端渐尖；第一小花中性，稀为雄性；第二小花两性；鳞被可见；雄蕊3，花柱基部联合不超过1/2处。颖果长卵形。

本种近似 *P. longissimo* S. L. Chen et Y. X. Jin et *P. trachyphylo* Pilger，其与前者区别为前者圆锥花序下部不分枝，而与后者区别为后者鳞被极小与花柱基部联合超过1/2。